

Digitalisierung und Effizienzsteigerung im Beautysalon "Schwester Liebe"

Verlauf

21.09.2023 um 15:54 Die Themenstellung "Digitalisierung und Effizienzsteigerung im Beautysalon "Schwester Liebe"" (Azadeh Akhlaghpour, Elham Zakariaei Chafi, Heidi Elrefaee, Tugba Arslan, Zhannat Kudaibergenova) wurde eingereicht.

Schule

Höhere Bundeslehr- und Versuchsanstalt für Textilindustrie WIEN (5)

Abteilung(en)

Hauptverantwortlich: Informatik für Berufstätige (Abend und Tag)

AV

Hauptverantwortlich: Heidi Marie Steinwender

Abschließende Prüfung

2024

Betreuer/innen

Hauptverantwortlich: Georg Graf

Ausgangslage

Die Firma Schwester Liebe ist ein Beautysalon mit einem nicht befriedigenden Webauftritt. Das Angebot umfasst Haarentfernung, Microblading, Microeedling etc. Das Angebot ist mit unnatürlich aussehenden Gesichtern dargestellt. Die Darstellung der Dienstleistung ist nicht zeitgemäß. Eine Terminvereinbarung über die Webseite ist nicht möglich.

Projektteam (Arbeitsaufwand)

Name	Individuelle Themenstellung	Klasse	Arbeitsaufwand
Zhannat Kudaibergenova (Hauptverantwortlich)	Vergleich aktueller Datenbankarchitekturen für unterschiedliche Einsatzszenarien im KMU-Umfeld hinsichtlich Entwurf, Entwicklung und Betrieb	6BKIF	150 Stunden

Azadeh Akhlaghpour	Untersuchung Kommunikationsarchitektur zwischen Frontend und Backend	6BKIF	150 Stunden
Tugba Arslan	Analyse möglicher Sicherheitslücken und geeigneter Sicherheitsmaßnahmen für Web-Anwendungen (Web Security)	6BKIF	150 Stunden
Heidi Elrefaee	Backend-Entwicklung und Datenverarbeitung für skalierbare Kundenkontenverwaltung und Datenbankkonnektivität	6BKIF	150 Stunden
Elham Zakariaei Chafi	Bewertung von Auswahlkriterien für Frontend-Frameworks zur Web-Entwicklung	6BKIF	150 Stunden

Projektpartner

Schwester Liebe (E-Mail: zahraziwila@hotmail.com, www.schwesterliebe.at)
 Schönbrunnerstraße 150, 1120 Wien , Elzahra Ziwila, 06767416600

Untersuchungsanliegen der individuellen Themenstellungen

Azadeh Akhlaghpour: Welche Funktionen und Daten müssen zwischen Frontend und Backend ausgetauscht werden? Welche Technologien und Protokolle werden derzeit für die Kommunikation verwendet?

Elham Zakariaei Chafi: Welche Kriterien sollten beachtet werden, um ein geeignetes Framework zu finden? Welche Vor- und Nachteile kann das gewählte Framework haben, welche Vorschläge haben Sie, um die Nachteile zu beheben?

Heidi El-Refaae: Welche Authentifizierungsmechanismen werden aktuell für Kontenverwaltung verwendet?

Tugba Arslan: Was sind die häufigen Sicherheitsprobleme, denen Webanwendungen ausgesetzt sind?

Zhannat Kudaibergenova: Welche Datenbankarchitekturen werden aktuell im KMU-Umfeld eingesetzt?

Zielsetzung

Die Firma „Schwester Liebe“ soll einen besseren Marktzugang durch die attraktivere Gestaltung der Webseite erhalten. Die angebotenen Dienstleistungen sollen moderner dargestellt werden (z.B. Video, Vorher-Nachbilder etc.) Die Kunden sollen einen Termin für eine Dienstleistung über einen elektronischen Zugang buchen können.

Geplantes Ergebnis der Prüfungskandidatin/des Prüfungskandidaten

Azadeh Akhlaghpour: Funktions- und Datenfluss zwischen Frontend und Backend besteht

Elham Zakariaei Chafi: Frontend funktioniert

Heidi Elrefaee: Authentifizierung am Backend funktioniert

Tugba Arslan: Sicherheitsmaßnahmen durch Backend realisiert

Zhannat Kudaibergenova: Datenbankarchitekturen und Auswirkungen im KMU-Umfeld: analysiert, Datenbank erstellt

Meilensteine

22.09.2023 Projektantrag im System des BM finalisiert

02.10.2023 Pflichtenheft fertiggestellt

21.11.2023 Lastenheft fertiggestellt

30.11.2023 Design und Ansicht der Website (Frontend)

08.01.2024 1.Prototyp fertiggestellt

15.01.2024 Entwicklung der Backend-Prozesse

28.02.2024 Entwicklung der Datenbank

08.03.2024 2.Prototyp fertiggestellt

10.05.2024 Prototyp getestet

17.06.2024 Projekt abgenommen

Rechtliche Regelung (mit dem/den Projektpartner/n erfolgt durch)

Die rechtliche Regelung erfolgt mittels des angeschlossen und von der Firma gezeichneten Kooperationsvertrags.

Dokumente

 [Rechtliche Abklärung.pdf](#)

 [Kooperationsvereinbarung!.pdf](#)